## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			· · ·
O.I.P.E. CLASSIFIER		09	6700
FORMALITY REVIEW		**	
RESPONSE FORMALITY REVIEW		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	,		

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

Cla			لم	_	,		Dat	e			_,			Cla	im		_	_		Dat	e		
	Original	٧.	o	n	ď	Μ					1	٠			ᡖ		ŀ						
ᇹ	Ë	W.	#	15	4	Z	•							ā	Original								
E L	ō	× %	19	6	X		-							Final	ō								
	9	$\overline{}$			٦	F									51								
_	4	_	<del>                                     </del>	Г	†	•									52								_
7	3		$\vdash$	┢	+			Н		-					53								
-	4	_	┢	-	+			$\vdash$			_			-	54	⊢		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$
-		_	⊢	⊢	╁		_	-	⊢			_			55	-	-	-				_	$\vdash$
_	4		├-	⊢	+			-			-				-		-	-	⊢−		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
_	9	_	<u> </u>	⊢	4		_	-	<u> </u>			_		-	56 57	<del> </del>	ŀ.	-	H	H		┝	<u> </u>
_	1	<u> </u>	<u> </u>	┡	4	_			L								├	_	_		$\vdash$	L	⊢
_	1	ļ.	_	┡	4			L			_			ļ	58	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
_	Þ	<u> </u>			1		<u> </u>		L	Ļ.,	L			<u> </u>	59	_	<u> </u>	_		<u> </u>			<u> </u>
_	to	L	L	L	1		L		L		L	L_		L.	60	<u></u>	┕	╙	_	L_		_	<u></u>
	60 11				1		ŀ				L	L	_	L	61				L				
	Ø			-	-		<b></b> .	-	i						62								
:	13		-		T	٠.		-	-	-					63		-						
_	4	1		1	1	_	-	$I^-$	£.	ī.	-	_	-		64	m							
	15		†	┪	1		l	┢	-			$\vdash$		Г	65		T	$\vdash$	<del>                                     </del>				
-	16	Н	+	╁	+		-	┢	╁	┪	┢	-		Ι-	66	<del>                                     </del>	t	t	$\vdash$		<del>                                     </del>		T
-	17	├-	╁	╁	+		-	╁╴	⊢	$\vdash$		-		-	67	╁	$\vdash$	H	t			$\vdash$	┢
-		⊢	╁	╁╌	+		-	⊢	⊢	-		├	1	├	68			╁	┢	-			H
_	18	╌	╀	╀	4		├	⊢		⊢	-	-	ļ		+		╁	┢	┢			-	⊢
	爽		╁	╀	4			┞_	├	L	┕		1	⊢	69	⊢	⊢	┡	├-	<b> </b>	<b> </b>		┡
	ঘ				Ì		L	L	L		L	L		匚	70	L	L.	L	L	<u> </u>	L	L	L
_	থ	3		<u>.</u>				-		<u> </u>	L			L	71	L	L			L	_		L
	€2	A	7			V			Ī		ĺ			١	72	ŀ							_
	23	7	1	1	Ħ	1	Γ				Г			Г	73	Г	П		П	Г	Г		Γ
	24	П	П	Т	П	T	Г	П	Γ	Г	Г	П		Г	74	П	Г		П	Γ	Г	Г	Γ
١	25	Ħ	П	T	Ħ	T	Г		T	Г	Г	Г		Г	75		П			Г			
Ť	26	Ħ	tt	П	Ħ	†	Г	T	Ι-		1			$\vdash$	76		Т			$\vdash$		_	
	27	H	H	Н	H	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	┼	<u> </u>	<del>                                     </del>	H		Н	77	1	t	<u> </u>	┢	┢	†  -	1	┢
-	28	Н	╫	H	Н	۲	<del> </del>	┼-	-	╁		H		⊢	78	1	Н	╁	╁	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	╁╴
-	29	╁┤	₩-	Н	Н	+	⊢	$\vdash$	-	-	├-	⊢		⊩	79	╁	H	$\vdash$	┢╌	╢	╁┈	┯	╁
	1	Н	₩-	Н	Н	+	⊢	₩	⊢	├-	-		1	-	80	<del>.  </del>	╁	ŀ	┾╌	┢╌	├	-	┝
_	30			Н	4	+	ļ	╀	┡	L	┡	├		<u> </u>	-	-	┰	├	├	⊢	⊢	├-	⊢
_	31	1_	Щ.	Ц		┸	1_	L	<del> </del> _	┞	<u> </u>	⊢	l	<u> </u>	81	٠	ļ.,	ļ	ļ	┡	<u> </u>	↓_	┞-
<u>+</u>	V		Щ.	Ц	4	1	L	L	L	<u> </u>	_		Į	┕	82		↓_	┞-	┞	ļ	<b>!</b> _	<u>Ļ</u> .	L
	33	-	Ш	Ц	╛		L	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	L	L	1	L	83		L	L	_	L.	_	_	L
	34	П	П	Ш	Ц	1	L	_			L	L			84	-	L	<u> </u>	L		_	<u> </u>	L
	35		Ш	Ц		1		]				1			85		<u> </u>	L			_	L	L
	36	7	$\mathbb{V}$	N	,	T		Γ					]		86	L		ŀ		l	l		
	37	V	1	1	7	T		П	,0,	Γ	Γ	Γ	]		87		Ī	П		ļ	Γ		
•	38	1	1	1	7	J	T	1		Г		Г	1		88	Т	T	Π		1			
٦	(39	1	1	T	┪	J	t	T	1	1	T	T	1		89	1	T	T	$\Box$		1		Τ
-	40	4	+	$^{+}$	┪	Ť	<del>                                     </del>	<del> </del>	十	†	t	$\vdash$	1	Г	90		t	T		_			t
	<del> </del>	┰	╁	╁	+	_	-	╁	┼	┼	╁	⊢	1	-	91	-	$\vdash$	╁╌	┼	╁╌	-	$\vdash$	$^{+}$
	41	-	<del> </del>	╄	4	<u> </u>	<b>*</b> -		╂	╁	<b>├</b>	╀_	-	├	_	-	╀	┼	-	├	⊢	-	⊢
	42	-	╄	+	_		L	<u> </u>	▙	₩	↓_	┝		<u>-</u>	92	+	┼	╀	⊢	├	├		╀
_	43	+	1	4	Ц	L	<u> </u>	╄	↓_	1	↓_	<u> </u>	-	<u></u>	93	+	1_	ــــ	<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	ـ	<del> </del>
_	44	-					1	_	$\perp$	$\perp$	L		1	$\perp$	94		上	1_	1_		┖	_	L
	45	$\Gamma$	L	I		Ĺ	Ĺ				L	$\perp$	]	L	95	L			<u> </u>	<u> </u>			L
	46		Τ	T					$\Gamma$			$\prod_{i=1}^{n}$	j		96			L	L	L	L	$\perp$	
	47	1	Τ	1			Π	Τ	T		1	Г	]		97	Τ	Г			Г			Г
	48		T	†	٦	Γ	1	$\top$		T	T		1	$\vdash$	98	1	T			Т	$\top$		Τ
_	49	_	+	+	٦	Г	†	1	$\top$	$\top$	T	1	1		99		1	1	1	T		1	1
-	50	_	+-		_	<del> </del>	+-	+-	+	+	+	†	1	$\vdash$	100		†	✝	†	$\vdash$	+-	1	+

Cla	im	Date												
									$\Box$	$\neg$	$\neg$			
=	jue		Ì								- {			
Final	Original			٠	- 1									
	101					$\neg$	$\neg$		$\dashv$	┪	$\dashv$			
	102	Н	~~	$\neg$				-		ᅥ	$\dashv$			
	103					-		$\neg$		$\dashv$	$\dashv$			
	104			_		-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\neg$			
	105	-		_	_		Н		_					
	106									Н				
	107					_								
	108								_					
	109	_	$\vdash$		П	Г								
	110	-			Г	Г				П				
	111		_			$\vdash$				Н				
	112			·,	_	1		-		$\vdash$				
Т	113			Μ		Г		М		F	П			
Н	114		Г	_	Ϊ́		П	Н		П				
-	115					H		H	П		Г			
Т	116		$\vdash$				Н	Н	М	П	$\vdash$			
Ħ	117	_	<del>                                     </del>			_	_							
	118		<del>                                     </del>		_	<u> </u>			_	-	-			
	119		H	<u> </u>		$\vdash$			_	-	<u> </u>			
	120	-	H					Н	$\vdash$		$\vdash$			
	121		┝	-				$\vdash$	┝	-				
-	122		-	⊢	┢		$\vdash$	$\vdash$	┢	-	-			
⊢	123		$\vdash$	⊢			Η.	┢	⊢	H	├			
-	124			├─		-	┢╾	├		-	┢			
⊢	125	_	-	┝	_	-	$\vdash$	┢	┝	H	<u> </u>			
	126						-	-	-	$\vdash$	⊢			
	127		┢	-	-	-	÷	$\vdash$	H		┢			
H	128			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	H	H			
-	129		$\vdash$	⊢	├	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-			
┝	130	1	-	-	<del> </del>	-	1		$\vdash$	┢	┢			
	131		-	-	-		╁	<u> </u>	<del> </del>	H	H			
<del> </del>	132		╁	┝	-	╁╾		<del> </del>		-	$\vdash$			
┝	133	+-	╁	$\vdash$	1	┢	-	-		H	H			
├	134		-	$\vdash$		$\vdash$	-	-		-	<del> </del>			
$\vdash$	135	_	1	<del> </del>	<del>  -</del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-			
	136		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$			$\vdash$			
Γ-	137		<u> </u>	-	<u> </u>	-	<del>                                     </del>	<u> </u>		Т	$\vdash$			
	138	-		T	t	┢			<u> </u>	┢	$\vdash$			
	139	-			t	Т	Н	$\vdash$		$\vdash$	T			
Г	140				T	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г			
	141		$\vdash$	-	<del>  -</del>	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
-	142	-	-	-	-	<del>                                     </del>	-		-	$\vdash$	$\vdash$			
Η-	143		-	-	-	├-	-			H	<del>                                     </del>			
-	144		-	$\vdash$	1-	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	145		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	146		$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$			
	147		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╁╾	-		-	├			
$\vdash$	148		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	├			
-	146	-	-	-	$\vdash$	-	-		-	├	├-			
_	149	1-	$\vdash$	$\vdash$	+	╁	$\vdash$	┢	⊢	├	$\vdash$			
L	1.36	1		<u></u>	т—	Ь	٠	Ц			ـــــ			

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## BEST AVAILABLE COPY